

专业名称

城市轨道交通通信信号技术

专业介绍

城市轨道交通通信信号技术专业创建于 2013 年，是教育部第三批“现代学徒制”试点专业，江苏省重点专业项目建设支撑专业，江苏省品牌专业群专业。

师资力量

目前，专业师资结构合理，共有专业教师 12 人，硕士学历以上占比 100%，其中教授 1 人，副教授 2 人，获“江苏省青年岗位能手”称号 1 人，获“江苏省交通技术能手”称号 2 人。教学成果丰硕。教师团队获国家级教学大赛奖项 1 项，省级教学大赛奖项 3 项，指导学生获国家级技能大赛奖项 1 项，省级技能大赛奖项 3 项，全国“互联网+”创新创业大赛金奖 1 项。专业教学资源丰富。校级以上在线课程 2 门，立项“十四五”国家规划教材 1 本。科研成果显著。教师团队立项省部级科研项目 1 项，市厅级科研项目 3 项，发表论文 20 余篇，横向课题十余项，累计到账经费 200 余万元，授权发明专利 5 项，实用新型专利 50 余项。

核心课程

本专业培养掌握城市轨道交通信号通信信号控制基础理论和专业知识，具备信号系统设计、安装、调试、维护以及故障分析与处理能力的专业人才。专业紧密围绕行业技能和素养需求设置专业课程，包括《城轨信号基础设备维护》、《城轨联锁系统设备维护》、《城轨列车自动控制系统维护》、《城轨通信传输系统维护》、《城轨信号设计与施工》、《微机监测系统运用与维护》等核心课程。通过这些课程的学习，学生将系统掌握城市轨道交通通信信号领域的基本知识和专业技能，通过校内实训基地和校外实习基地，为学生提供丰富的实践机会，还组织学生参加各类技能竞赛和实践活动，提高学生的综合素质和创新能力。

就业方向

专业就业形式良好，就业方向广泛，主要面向全国地铁运营公司的信号设备维护岗位；面向城市轨道交通信号相关的设计、生产、施工等单位。2023 届毕业生 180 人，其中 161 人就业于南京地铁、宁波地铁、无锡地铁等国有大型企业，升学创业 14 人，就业率 100%。



学生准备全国技能大赛并获奖



教师学生现场教学